

TABLE 5, page 1 of 5

Marker	Aleles	Sequence A (allelic-specific primer)	Sequence B (allelic-specific primer)	Sequence C (common primer)
hCV100695	C/G	CACGTGGCTAAAGG (SEQ ID NO: 67777)	CACGTCGGCTAAAGG (SEQ ID NO: 67773)	TGTAGCACAGCAGAACAC (SEQ ID NO: 67774)
hCV1080288	C/T	TCCAATGTCCTGCAG (SEQ ID NO: 67775)	ACTCCAATGTCCTGCAG (SEQ ID NO: 67776)	CTTGGCCACTTGAGAATTAC (SEQ ID NO: 67777)
hCV1085595	A/G	GGGTGCTCCACCTG (SEQ ID NO: 67778)	GTTGCTCCACCTG (SEQ ID NO: 67779)	GGAGTTGCAACTTAAAGCTGT (SEQ ID NO: 67780)
hCV11322866	A/G	TGAAGTTATAGTTCTTCAATTAGTTT (SEQ ID NO: 67781)	TGAGTTATAGTTCTTCAATTAGTTT (SEQ ID NO: 67782)	TGAATTAAGCTGAGAAATCT (SEQ ID NO: 67783)
hCV11431487	C/T	TCTCACCTTCTGCACAA (SEQ ID NO: 67784)	TCTCACCTTCTGCACAA (SEQ ID NO: 67785)	GGCTCTACCTGAGAAATCTAAC (SEQ ID NO: 67786)
hCV114505863	G/T	TAAGAAATGCGATAATTAGTGG (SEQ ID NO: 67787)	TAAGAAATGCGATAATTAGTGG (SEQ ID NO: 67788)	GATCCCTAATGGATTGAAGACT (SEQ ID NO: 67789)
hCV11467380	C/T	ATTCCTTACATGATAAGTTCC (SEQ ID NO: 67790)	CATTCCCTACATGATAAGTTCC (SEQ ID NO: 67791)	TTCATACAGGAGAACTTTACAA (SEQ ID NO: 67792)
hCV11474611	G/T	ATCGCCCATGTCGTCG (SEQ ID NO: 67793)	CATGCCCATGTCGTCG (SEQ ID NO: 67794)	TCAAACCCAGAACCCCTACT (SEQ ID NO: 67795)
hCV11487869	C/G	TTTCCCTCGCTTCTTCTT (SEQ ID NO: 67796)	TTTCCCTCGCTTCTTCTT (SEQ ID NO: 67797)	TCACTATGAGCTTTTCTTC (SEQ ID NO: 67798)
hCV11498612	A/G	GGTGCTGGGATTCA (SEQ ID NO: 67799)	GTTGCTGGGATTCA (SEQ ID NO: 67800)	GGGAATAAACCCCTCAACT (SEQ ID NO: 67801)
hCV11506744	A/C	GAAAAGGGGGATGAAGATGCT (SEQ ID NO: 67802)	AAAGGAGGTAGAGATGTCG (SEQ ID NO: 67803)	CACCATGCTGCAAGAC (SEQ ID NO: 67804)
hCV11548140	G/T	CATCCAAACTCTCAGTCCTCG (SEQ ID NO: 67805)	CCATCCAAACTCTCAGTCCTCG (SEQ ID NO: 67806)	GGAGAAATTGTTGATGAGAACTT (SEQ ID NO: 67807)
hCV11613120	A/G	AGAGCATTTAACTTCTTCTG (SEQ ID NO: 67808)	AGATGAGGTTTCTTCTG (SEQ ID NO: 67809)	GCAATTCATCAAGACTGTGAT (SEQ ID NO: 67810)
hCV11613987	C/T	GCCACAACTTATGTATCCCT (SEQ ID NO: 67811)	TCTTCGGGGTTATT (SEQ ID NO: 67812)	GATGAAAGGGCAGCATTCAG (SEQ ID NO: 67813)
hCV11628259	C/T	TCCTTCGGGGTTATT (SEQ ID NO: 67811)	TCCTTCGGGGTTATT (SEQ ID NO: 67815)	GTAGAAAGGGCAGCATTCAG (SEQ ID NO: 67816)
hCV11642851	C/T	AAGGATGGCCCTCATCA (SEQ ID NO: 67817)	AAGGATGGCCCTCATCA (SEQ ID NO: 67818)	CCAGGATGGAGATGAAGAGA (SEQ ID NO: 67819)
hCV11708080	A/T	AGAGGACGCCATTATTG (SEQ ID NO: 67820)	GGAGGAGGCCATTATTG (SEQ ID NO: 67821)	CCCAAATTCCTTCAATTTCAGA (SEQ ID NO: 67822)
hCV11717327	A/G	TGATGGGATGAAAGCTG (SEQ ID NO: 67823)	GATGGGGATGAAAGCTG (SEQ ID NO: 67824)	TGTTAGAAAGTGGATTATTTCAGA (SEQ ID NO: 67825)
hCV11895899	A/G	TCCAGGTAACTAGATTGGCA (SEQ ID NO: 67828)	CCAGGTAACTAGATTGGCA (SEQ ID NO: 67827)	GGGGATCATTGTTCTG (SEQ ID NO: 67828)
hCV11943471	T/C	GGTTGGCATGGCCATT (SEQ ID NO: 67829)	GGTTGGCATGGCCATC (SEQ ID NO: 67830)	CGGGGTCCCCTACAT (SEQ ID NO: 67831)
hCV11951412	C/T	GACTACCTCTCTCTGAGAA (SEQ ID NO: 67832)	GACTACCTCTCTCTGAGAA (SEQ ID NO: 67833)	GATCTCATGGCTGCTG (SEQ ID NO: 67834)
hCV11955739	A/G	TCTTTAAAGATTCTCTTGCCT (SEQ ID NO: 67836)	GTCTTTAAAGATTCTCTTGCCT (SEQ ID NO: 67839)	GTGGGTAGAATCCTAGAGAA (SEQ ID NO: 67840)
hCV11975094	C/T	CAGACCCCTCAACAAAGAT (SEQ ID NO: 67841)	CAGACCCCTCAACAAAGAC (SEQ ID NO: 67842)	CTTCACAGGCCTCTTC (SEQ ID NO: 67843)
hCV11987172	A/G	TGATATCCTGTACAGCCTTACTC (SEQ ID NO: 67844)	TGAATCTGTACAGCCTTACTC (SEQ ID NO: 67845)	CAGTGGAGCAGTTCTAATGTGA (SEQ ID NO: 67846)
hCV12023148	T/C	AGGGAGCTCTCTGAG (SEQ ID NO: 67847)	AGGGAGCTCTCTGAG (SEQ ID NO: 67848)	CCCTGATATGAGCAAGCTCATCTTCAGA (SEQ ID NO: 67849)
hCV12540685	C/T	GGGGATGAAAGCTGCA (SEQ ID NO: 67850)	CGATCTGCTAACCTGCTG (SEQ ID NO: 67851)	TGGCCAAACGCTG (SEQ ID NO: 67852)
hCV1259068	A/G	CGATCTGCTAACCTTGTAT (SEQ ID NO: 67853)	CAGTTTCCATGGGTTCTACTAT (SEQ ID NO: 67857)	GGAAAAGGAAAGCTG (SEQ ID NO: 67855)
hCV1266739	A/G	CAGTTTCCATGGGTTCTACTAC (SEQ ID NO: 67856)	GTTCTTCATTTCTGGG (SEQ ID NO: 67860)	TTATGAAATGTTGACTAT (SEQ ID NO: 67858)
hCV1345898	C/T	GTTCTTCATTTCTGGC (SEQ ID NO: 67859)	TGGTCTGGGATGATG (SEQ ID NO: 67863)	CGGTCTGCTCATTTCT (SEQ ID NO: 67864)
hCV139575	C/G	CGAGAAAATTCTGAAATGA (SEQ ID NO: 67862)	TGAGAAAATTCTGAAATGA (SEQ ID NO: 67866)	CTCTTACCCCGACTCATACTC (SEQ ID NO: 67867)
hCV1396302	C/T	CGGTGAGGGTGTATGG (SEQ ID NO: 67865)	CTTGAAGGTTGCTGTGTGTT (SEQ ID NO: 67869)	CAGGAAAGCAACTCCCG (SEQ ID NO: 67872)
hCV1432204	G/T	GCAGAAAATTCTGAAATGC (SEQ ID NO: 67862)	GGGGTGTGCAACTCTGTG (SEQ ID NO: 67875)	GGGGTGTGCAACTCTGTG (SEQ ID NO: 67876)
hCV1486698	C/T	CTTGAAGGTTGCTGTGTGTT (SEQ ID NO: 67868)	CAATAGGCTCTTCTATCTCTC (SEQ ID NO: 67878)	CAATAGGCTCTTCTATCTCTC (SEQ ID NO: 67879)
hCV1523318	A/G	CAGAAAGCTGAAACTCCAA (SEQ ID NO: 67871)	TTTCCCCAAAGACTGCAATA (SEQ ID NO: 67881)	TTTCCCCAAAGACTGCAATA (SEQ ID NO: 67882)
hCV1526320	G/T	GGGCTGCACTCTCTGG (SEQ ID NO: 67874)	GATCTGAGCACCCCTCTG (SEQ ID NO: 67884)	GATCTGAGCACCCCTCTG (SEQ ID NO: 67885)
hCV1543873	C/G	CAATAGGCTCTTCTATCTCTG (SEQ ID NO: 67877)	GCTATGAGCACCCCTCTG (SEQ ID NO: 67885)	GTTCTGGAACTTACTCTG (SEQ ID NO: 67886)
hCV1550781	C/T	TTCCACAAAGACTGCAATG (SEQ ID NO: 67880)	GTTCTGGAACTTACTCTG (SEQ ID NO: 67887)	GGAGAAACTCTATAGTCTCTG (SEQ ID NO: 67888)
hCV1567445	A/G	GATTCTGGCAAAGCTTTT (SEQ ID NO: 67883)	AACCCCTGAGGAATG (SEQ ID NO: 67890)	AAGCAGGAACTCATAGAAGT (SEQ ID NO: 67891)
hCV15746840	A/G	GAAACCTGGCTGGAGGATA (SEQ ID NO: 67886)	AATCTCCACCATTCCTCA (SEQ ID NO: 67891)	GATCTGAGGTTGACACTGT (SEQ ID NO: 67892)
hCV15755645	A/G	GTGGTTGCAACTGTC (SEQ ID NO: 67889)	GAGTCATTCCATCTTACAA (SEQ ID NO: 67898)	GAGTCATTCCATCTTACAA (SEQ ID NO: 67899)
hCV1585923	G/A	CGCTATGAGCACCCCTCTA (SEQ ID NO: 67895)	GGGCACTGAGGGTGTGACTGT (SEQ ID NO: 67900)	GGGCACTGAGGGTGTGACTGT (SEQ ID NO: 67901)
hCV15852049	A/G	GTTGAAACTTAAGTCTCTAC (SEQ ID NO: 67896)	GGAGAACTGAGGAAAGATTTC (SEQ ID NO: 67898)	GGAGAACTGAGGAAAGATTTC (SEQ ID NO: 67899)
hCV15860708	C/G	GGAAGACTGAGAGCTTACAT (SEQ ID NO: 67901)	GACAATTGAGCCAGACA (SEQ ID NO: 67916)	GACAATTGAGCCAGACA (SEQ ID NO: 67917)
hCV15861147	A/G	ATCTCCACCATCTTCG (SEQ ID NO: 67904)	CAGCCTCAGGAGATAACAGA (SEQ ID NO: 67919)	CAGCCTCAGGAGATAACAGA (SEQ ID NO: 67920)
hCV15878502	C/T	GAGTCATTCCATCTTACACAG (SEQ ID NO: 67907)	GCCAGGGATGGCTACTGG (SEQ ID NO: 67922)	GCCAGGGATGGCTACTGG (SEQ ID NO: 67923)
hCV1592117	C/T	GGCTATGAGCACCCCTCTA (SEQ ID NO: 67910)	CCCCACATGGTTTACAGA (SEQ ID NO: 67925)	CCCCACATGGTTTACAGA (SEQ ID NO: 67926)
hCV15949899	A/C	AGAAGCCAGAGAAAGATTTC (SEQ ID NO: 67913)	AGAAGCCAGAGAAAGATTTC (SEQ ID NO: 67913)	AGAAGCCAGAGAAAGATTTC (SEQ ID NO: 67914)
hCV16025675	C/T	GACAATTGAGCCAGACA (SEQ ID NO: 67916)	CAGCCTCAGGAGATAACAGA (SEQ ID NO: 67916)	CAGCCTCAGGAGATAACAGA (SEQ ID NO: 67917)
hCV16170651	A/G	GGCTGCTGATCTGAAGATAC (SEQ ID NO: 67932)	GAGTCATTGGCAGACAACTG (SEQ ID NO: 67932)	TCCACGCTGATCTGAAGATAC (SEQ ID NO: 67933)
hCV16171417	C/T	GGCTGACACTTACCGCTAG (SEQ ID NO: 67935)	GCTCTGGCTTAACTTGTATC (SEQ ID NO: 67935)	GGCTCTGGCTTAACTTGTATC (SEQ ID NO: 67936)
hCV16171806	C/G	ATCACTCCCGAGAGAAACTAGA (SEQ ID NO: 67937)	CCATGGCTGTGTTCTCA (SEQ ID NO: 67941)	GGGAGGTAGTAAGGAGACTCTAC (SEQ ID NO: 67942)

TABLE 5, page 2 of 5

Marker	Alleles	Sequence A (allele-specific primer)	Sequence B (allele-specific primer)	Sequence C (common primer)
hCV16246344	G/A	GGTAGGCCCCGGTTG (SEQ ID NO: 67944)	TCCAGGAAAGGTAAACA (SEQ ID NO: 67946)	CGGAACCCGATTACTGTGAA (SEQ ID NO: 67945)
hCV1689800	A/T	CCACAGGAAAGGTAAACA (SEQ ID NO: 67946)	GGAGGAAAGTGGTCTACTA (SEQ ID NO: 67949)	TGAGGCTGCTGTAAC (SEQ ID NO: 67948)
hCV1713056	A/T	GGAGGAAAGTGGTCTACTA (SEQ ID NO: 67949)	TGCACGGCCAGGTAGT (SEQ ID NO: 67950)	AACCTGCATTCAATCACTA (SEQ ID NO: 67951)
hCV1733034	C/T	GCACGGCCAGGTAGC (SEQ ID NO: 67952)	GGGGATTGCCCA (SEQ ID NO: 67955)	CTTGGGTCCTGTTGAA (SEQ ID NO: 67954)
hCV1745622	C/T	GGGGATTGCCCA (SEQ ID NO: 67955)	CCTCCCTCTGTGCC (SEQ ID NO: 67956)	GGATGCCCTGACCTAAC (SEQ ID NO: 67956)
hCV1783343	A/G	CCCTCTCTGTGCC (SEQ ID NO: 67956)	TGAGGCTGCTGACACT (SEQ ID NO: 67957)	TGAAGCTTGAGAAAGAG (SEQ ID NO: 67960)
hCV1841567	C/T	TCTTAGGTTAAATATGTCTCAC (SEQ ID NO: 67961)	TACCTCTAGGTTAAATATGTCTCAC (SEQ ID NO: 67962)	TCCCTTAATCTTCTGATCT (SEQ ID NO: 67963)
hCV1897306	A/C	TCAGCTGTCTAGGCCA (SEQ ID NO: 67964)	CAGCTGTCTAGGCC (SEQ ID NO: 67965)	CCAAAAATGACCCAAAG (SEQ ID NO: 67966)
hCV1978610	G/T	CAAACCTTGGATCTTTCAT (SEQ ID NO: 67967)	GATTGTCGTAGGACACT (SEQ ID NO: 67968)	CTATTTCCTCCCTTC (SEQ ID NO: 67969)
hCV1978616	C/T	GATTGTCGTAGGACACT (SEQ ID NO: 67967)	TCAAAAGGAACTTCATACT (SEQ ID NO: 67972)	TCACAAAGGAACTTCATACT (SEQ ID NO: 67972)
hCV1987488	A/G	CTGGCTGTCGTAGACTA (SEQ ID NO: 67970)	TGCTGTCGTAGACT (SEQ ID NO: 67971)	CACTCAGGGTTCTGTT (SEQ ID NO: 67975)
hCV2106502	A/G	CTGGCTGTCGTAGACTA (SEQ ID NO: 67970)	TGCTGTCGTAGACT (SEQ ID NO: 67974)	CCCTTCCCAGAACGCTC (SEQ ID NO: 67978)
hCV2143977	A/G	GCGCCCACTGAGCT (SEQ ID NO: 67978)	CGGCCCACTGAGCTGCC (SEQ ID NO: 67977)	AGCTTCAAGGTCAGAAAG (SEQ ID NO: 67981)
hCV217216	A/G	TTCATAGGAAAGTGGATACA (SEQ ID NO: 67982)	TTCATAGTGGCAAGTGACAG (SEQ ID NO: 67980)	TGAAAGTTAGATGGACAAATAAC (SEQ ID NO: 67984)
hCV2184215	C/T	GAGGTGGATGCTGAC (SEQ ID NO: 67982)	TGAGGTGGATGCTGAC (SEQ ID NO: 67986)	GCCTGTCGGAATCAATT (SEQ ID NO: 67987)
hCV21893705	C/T	GGGTGATGCCCTCCG (SEQ ID NO: 67988)	TGGTGTATGCCCTCCA (SEQ ID NO: 67989)	GTGTTTCCCAGTAATAATA (SEQ ID NO: 67990)
hCV2206749	C/G	CAGCTCTCAGGCTGTT (SEQ ID NO: 67989)	CAGCTCTCAGGCTGTT (SEQ ID NO: 67991)	GGTGTGTATGCCAGTCAT (SEQ ID NO: 67996)
hCV22271781	C/T	GGGGTGTATCCCAAGTCAC (SEQ ID NO: 67994)	CAACACGGAGAAGTGGC (SEQ ID NO: 67998)	TCTCTGGCCAGTTTTC (SEQ ID NO: 67999)
hCV22272691	A/G	TTCATAGGAAAGTGGATACA (SEQ ID NO: 67998)	CATCAGTTACCTTCTGACT (SEQ ID NO: 68001)	GGGGACACCTGTTAACATC (SEQ ID NO: 68002)
hCV22273282	C/A	TGAGGTGGATGCTGAC (SEQ ID NO: 67985)	TGGTGTATGCCCTCCA (SEQ ID NO: 67989)	TGCCAGGAGGAACTATC (SEQ ID NO: 68005)
hCV22275430	A/G	GGGGATCCCTCAATCAT (SEQ ID NO: 68000)	CAGGGGATCCCTCAATCAT (SEQ ID NO: 68004)	CCTGGGCCAGAACTG (SEQ ID NO: 68008)
hCV22275637	A/G	TCTCCTCTAAGGCC (SEQ ID NO: 68003)	CAGGGGATCCCTCAATCAT (SEQ ID NO: 68004)	TGCTGAGGTTGATG (SEQ ID NO: 68011)
hCV2227631	A/G	CTCAACATACAGTGAATCCCAATAC (SEQ ID NO: 68010)	CAAACATACAGTGAATCCCAATAC (SEQ ID NO: 68013)	ATTCGGTTCCCATCCAG (SEQ ID NO: 68014)
hCV2228826	A/G	CCAAACATACAGTGAATCCCAATAT (SEQ ID NO: 68012)	TATGACCTCTTACTGCACAT (SEQ ID NO: 68016)	CAAGACAGATGCTTACAGTC (SEQ ID NO: 68017)
hCV2234168	C/T	ATGACACCTCTTACTGCAC (SEQ ID NO: 68015)	CAGGAGTGGGACTCTCTGA (SEQ ID NO: 68019)	TGGCAGACAGTGTACTCT (SEQ ID NO: 68023)
hCV22275273	A/G	CAGGGTGGTCACTTACAG (SEQ ID NO: 68018)	ACCTAATCCCTAAGAATGCTT (SEQ ID NO: 68021)	CCCCAGCCCAAGGAA (SEQ ID NO: 68026)
hCV2228539	A/G	ACCTAATCCCTAAGAATGCTT (SEQ ID NO: 68021)	GCATGCTGTCATT (SEQ ID NO: 68025)	TCCGAATGTCAGCAATCTAC (SEQ ID NO: 68029)
hCV22310401	C/T	GCCATGCTGTCATTAC (SEQ ID NO: 68024)	AGCTGTCGAACCCCTGACA (SEQ ID NO: 68028)	CCAGGGTGGGACTCTCTGA (SEQ ID NO: 68032)
hCV2328906	C/T	GTCGTGCAACCCCTGACG (SEQ ID NO: 68027)	CGAGATAAGGGATCTGCAAC (SEQ ID NO: 68031)	GGATCTGGTGGGACTCTCTGA (SEQ ID NO: 68035)
hCV2328907	A/G	CGAGATAAGGGATCTGCAAC (SEQ ID NO: 68030)	TTTTCACCTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68037)	CTTCCACCTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68038)
hCV2392430	C/T	GTTGGGTGGGACTCTCTGA (SEQ ID NO: 68030)	ATGGCAGATGGGTGAGGAGT (SEQ ID NO: 68040)	TGCAAGATGGGTGTCG (SEQ ID NO: 68040)
hCV2393946	C/T	TTTCCACCTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68036)	GGGGATGACTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68043)	GATTGAGGTGGGACTCTCTGA (SEQ ID NO: 68044)
hCV2478068	A/G	ATGGCAGATGGGTGAGGAGT (SEQ ID NO: 68042)	CGGCCCTGAGTCAACATC (SEQ ID NO: 68043)	GCCAGTGTGGGTGATG (SEQ ID NO: 68047)
hCV2483358	A/G	AGGGCCCATGTTCTACAAT (SEQ ID NO: 68042)	TCTTGTGCTGGTAGTTTT (SEQ ID NO: 68049)	CCAAGGGTATGTTAAATTAC (SEQ ID NO: 68050)
hCV2482663	A/C	TCTTGTGCTGGTAGTTTT (SEQ ID NO: 68045)	CTCTGGATTTCAGAAAGCG (SEQ ID NO: 68052)	GGGGCTCTCAACTCTGAGTACTAT (SEQ ID NO: 68053)
hCV2509875	C/T	CCCTGGATTTCAGAAAGCA (SEQ ID NO: 68051)	CTCCAGAGAAGGTGTTCAT (SEQ ID NO: 68055)	TGGATGGCAAGGAACTG (SEQ ID NO: 68056)
hCV2544197	A/G	TCCAGAGAAGGTGTTCAT (SEQ ID NO: 68054)	GGGGATGACTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68056)	GGGGATGACTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68059)
hCV25471846	C/T	GGGGATGACTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68057)	GCCCCTGAGAAGCAGGA (SEQ ID NO: 68061)	GCCCTCTGAGAAGGCTTCA (SEQ ID NO: 68062)
hCV25472815	A/G	GGGGATGACTCTTGTGA (SEQ ID NO: 68060)	TGGTGTGAGAAGCCTCTT (SEQ ID NO: 68078)	TGGAGTGGAGAAGGTGAT (SEQ ID NO: 68064)
hCV25473085	C/T	TGGTGTGAGAAGCCTCTT (SEQ ID NO: 68078)	CTGGCGTGGACATCTACG (SEQ ID NO: 68081)	TCAGTGGCGCACCC (SEQ ID NO: 68086)
hCV25473894	A/T	TGGAGTGGAGAAGGTGAG (SEQ ID NO: 68063)	CGAGGCAACCTCTGAG (SEQ ID NO: 68086)	CGAGGCAACCTCTGAG (SEQ ID NO: 68087)
hCV2557958	A/G	TCTCAGSTGCGACCT (SEQ ID NO: 68066)	GACTCGGCGCTCTGCC (SEQ ID NO: 68087)	GACTCGGCGCTCTGCC (SEQ ID NO: 68087)
hCV25594325	A/T	CGAGGCAACCTCTGAG (SEQ ID NO: 68086)	TGCACTTGGAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68087)	TGCACTTGGAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68087)
hCV25598556	C/G	TGCACTTGGAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68087)	ACCTGCCCCTTAATGATGTAT (SEQ ID NO: 68091)	ACCTGCCCCTTAATGATGTAT (SEQ ID NO: 68091)
hCV25602572	C/T	TGCACTTGGAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68075)	TGGTGTGAGAAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68076)	TGGTGTGAGAAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68076)
hCV25604102	A/G	TGGTGTGAGAAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68076)	CTGGCGTGGACATCTACG (SEQ ID NO: 68082)	CTGGCGTGGACATCTACG (SEQ ID NO: 68082)
hCV25604817	A/G	CTGGCGTGGACATCTACG (SEQ ID NO: 68081)	CGGGGACCCCTTCAAC (SEQ ID NO: 68083)	CGGGGACCCCTTCAAC (SEQ ID NO: 68083)
hCV25606792	G/A	CACAACTACCACTCTCAC (SEQ ID NO: 68084)	AACATCACCACTCTCAC (SEQ ID NO: 68085)	CCTTCGATCATGCACTTC (SEQ ID NO: 68074)
hCV25610470	A/G	GGCACATTGATCATTAATCAT (SEQ ID NO: 68080)	GGCACATTGATCATTAATCAT (SEQ ID NO: 68081)	AGCCAGGCCAGATTTCAC (SEQ ID NO: 68092)
hCV25611055	A/G	GGCACATTGATCATTAATCAT (SEQ ID NO: 68080)	ACCTGCCCCTGAGCAGCTTCTC (SEQ ID NO: 68075)	ACCTTCTCTGGCGCAATCTAC (SEQ ID NO: 68077)
hCV25612120	C/T	ACCTGCCCCTGAGCAGCTTCTC (SEQ ID NO: 68075)	TGGTGTGAGAAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68076)	CAGCCCTGGAGCAGCTTCTC (SEQ ID NO: 68080)
hCV25612495	A/G	ACAGGGGACCATGAGGTGAA (SEQ ID NO: 68096)	CGGGCAACGAAAGTC (SEQ ID NO: 68083)	GCCCTGAGAAGTGTGAG (SEQ ID NO: 68098)
hCV25612635	A/G	ACAGGGGACCATGAGGTGAA (SEQ ID NO: 68096)	CGGGCAACGAAAGTC (SEQ ID NO: 68084)	GCTCTCGCAGAAAGCAGACT (SEQ ID NO: 68101)
hCV25612646	A/C	ACAGGGGACCATGAGGTGAA (SEQ ID NO: 68102)	ACAGGGGACCATGAGGTGAC (SEQ ID NO: 68103)	GTTAGGGCTCCACGAAATA (SEQ ID NO: 68104)
hCV25612829	A/T	ACAGGGGACCATGAGGTGAA (SEQ ID NO: 68102)	AGGCCAAGGATGATGTGCT (SEQ ID NO: 68105)	TCTGTGTCCTCTCTGAGAATA (SEQ ID NO: 68107)
hCV25613491	C/T	TGGGACACAGTAGGG (SEQ ID NO: 68103)	TGGGACACAGTAGGG (SEQ ID NO: 68104)	TCTGGAGTGTCTACAGTCACAT (SEQ ID NO: 68110)
hCV25614454	A/G	TGGGACACAGTAGGG (SEQ ID NO: 68103)	GGCCCATGTTCTGTGACG (SEQ ID NO: 68112)	CCCAGGATGTCTCTGACG (SEQ ID NO: 68113)

TABLE 5, page 3 of 5

Marker	Alleles	Sequence A (allelic-specific primer)	Sequence B (allele-specific primer)	Sequence C (common primer)
hC125616048	C/G	GTTGAAAATGTGAAATCGTCAG (SEQ ID NO: 68114)	GTTGAAAATGTGAAATCGTCAG (SEQ ID NO: 68115)	TGGAGAGCTTCCAAAGTTT (SEQ ID NO: 68116)
hC125619068	C/T	CCACCTCTTGATCGC (SEQ ID NO: 68117)	CCACCTCTTGATCGC (SEQ ID NO: 68118)	GTGCCGCCATTCTATG (SEQ ID NO: 68119)
hC125620927	A/G	CIGTTCTCCCACAGAA (SEQ ID NO: 68120)	ACTAACGGCATCGATT (SEQ ID NO: 68122)	ACTAACGGCATCGATT (SEQ ID NO: 68122)
hC125621077	A/G	GCTATGGCCATCGGAA (SEQ ID NO: 68123)	CITGACTGGGGCTGTCATA (SEQ ID NO: 68125)	CITGACTGGGGCTGTCATA (SEQ ID NO: 68125)
hC125623508	C/T	TGCAAGGGGAATGGGATC (SEQ ID NO: 68126)	CCCTTGAGGGGGCTGTCATA (SEQ ID NO: 68128)	GGAGAGAAAGGAAACTAAAG (SEQ ID NO: 68131)
hC125623804	A/G	TTTCAAGGTGTCCTACAC (SEQ ID NO: 68129)	GGGACCTGGATCATCAT (SEQ ID NO: 68130)	GGGAAGAAGGGGGCTCAAG (SEQ ID NO: 68134)
hC125623831	C/T	GGGACCTGGATCATCAC (SEQ ID NO: 68132)	GCGGCCCTCCCACTCT (SEQ ID NO: 68133)	TTAACAGGGCACATAATTCAA (SEQ ID NO: 68137)
hC125624198	G/A	CGGGCTCCATTC (SEQ ID NO: 68135)	ATCTTCCTGGAGCTGTT (SEQ ID NO: 68140)	AAGGGGGCAAAATTG (SEQ ID NO: 68140)
hC125624243	C/T	ATCTTCCTGGAGCTGTC (SEQ ID NO: 68138)	GACCTGGATGACTCTT (SEQ ID NO: 68143)	GACCTGGATGACTCTT (SEQ ID NO: 68143)
hC125624511	A/G	TTCCACCAAGGAAACCA (SEQ ID NO: 68141)	AGGCATCAACTGGAGGAACTA (SEQ ID NO: 68146)	AGGCATCAACTGGAGGAACTA (SEQ ID NO: 68146)
hC125627535	C/T	TATCACAGTTGAATAAGCTGG (SEQ ID NO: 68144)	CTATCACAGTTGAATAAGCTGA (SEQ ID NO: 68145)	CAAGCCAGCCTTAACACATAA (SEQ ID NO: 68149)
hC125631889	C/T	AAGATAAGCTGTCACTGGTC (SEQ ID NO: 68147)	GGGACTCTGTCACCTGTT (SEQ ID NO: 68148)	GGTCAAGAAAGGGGCTGATAGA (SEQ ID NO: 68152)
hC125636918	C/G	GGAGGCTGACTATTACACTG (SEQ ID NO: 68150)	GATAGCAGCTGAGGGT (SEQ ID NO: 68151)	AGCAGCTTACCGCTTCTATAC (SEQ ID NO: 68155)
hC125638264	T/C	GATAGCAGCTGAGGGT (SEQ ID NO: 68153)	ATTATGGGTGTCAGAACAGT (SEQ ID NO: 68157)	CGTGTACCGGTCTTCTATAC (SEQ ID NO: 68158)
hC125642731	C/T	TTGGGTGTCAGAACAG (SEQ ID NO: 68158)	TCTATTGCTTGGACAAAAT (SEQ ID NO: 68160)	TTTAAACAACTCGCTGTTAGATATT (SEQ ID NO: 68161)
hC125643406	G/A	CTATTGGCTTGGACAAAAC (SEQ ID NO: 68159)	GTGACAGGGCTTAAAG (SEQ ID NO: 68160)	TGGTTTGCAGGGTACTGATGA (SEQ ID NO: 68164)
hC125643942	A/G	GTGGACAGGGCTTAAAGAA (SEQ ID NO: 68162)	ATATTACTAAAGCTCACTCTT (SEQ ID NO: 68163)	TTGTCACCACTGAGCATCTATA (SEQ ID NO: 68167)
hC125644769	A/T	CATATTACTAAAGCTCACTTTA (SEQ ID NO: 68165)	ATAAAAGTCAATTGGACAAG (SEQ ID NO: 68166)	AACCTGGGGCTTACAAATTAC (SEQ ID NO: 68167)
hC125653669	C/T	ATAAAAGTCAATTGGACAAG (SEQ ID NO: 68166)	GACCCAGTCACCAACAA (SEQ ID NO: 68169)	CTTCCCTGCCCAAGAG (SEQ ID NO: 68170)
hC125744889	C/T	GACCCAGTCACCAAC (SEQ ID NO: 68168)	CAATCCATATGTTGACTCG (SEQ ID NO: 68172)	AGCTTGACAAATCACTTATGTT (SEQ ID NO: 68173)
hC125744904	C/G	CAATCCATATGTTGACTCAC (SEQ ID NO: 68174)	CATTCTGTGGAGCTG (SEQ ID NO: 68175)	GACTCTGGGGCTGAGTATG (SEQ ID NO: 68176)
hC125745014	A/G	TCATCTGGGGCTTAAAGA (SEQ ID NO: 68177)	ATTGTCATCTGGGGCTTAAAGA (SEQ ID NO: 68178)	TCTGTGGGGCTGAGTATG (SEQ ID NO: 68179)
hC125750554	C/T	TGCTCATCTCGCG (SEQ ID NO: 68180)	TGCTGGCAACTGGAGC (SEQ ID NO: 68181)	TCAGGATGTTGGCTCTCTT (SEQ ID NO: 68182)
hC125756608	T/G	CTGCTGCACTGSGAG (SEQ ID NO: 68183)	GTGGGCAAAAACTGACTA (SEQ ID NO: 68184)	CAGCGCAATGTTGGTAGAATG (SEQ ID NO: 68185)
hC125758097	C/T	TTGGGCAAAACTGACTG (SEQ ID NO: 68186)	GAACCTTTCCACGACCAC (SEQ ID NO: 68187)	GGAGGCAACTGAAAGGATTC (SEQ ID NO: 68188)
hC125758398	C/T	GAACCTTTCCACGACCAC (SEQ ID NO: 68188)	TGAGGCCCCATGAGGTAC (SEQ ID NO: 68189)	TGAAGTGGGGCTGAGGTT (SEQ ID NO: 68189)
hC125921889	T/C	TGAGGCCCCATGAGGTAC (SEQ ID NO: 68189)	ACACAAAGATCCCTGTAGAGC (SEQ ID NO: 68190)	TGAGGAGGAGGAGTAAGAGTAC (SEQ ID NO: 68190)
hC125923263	A/G	AAACACAAAGATCCCTGTAGAGT (SEQ ID NO: 68195)	TATTCTGAATTTAGCATCTGTT (SEQ ID NO: 68196)	TCCATCTCATGTTGCTCTAT (SEQ ID NO: 68197)
hC125924133	A/G	TTATTCTGAATTTAGCATCTCAA (SEQ ID NO: 68197)	GGGAAGGTTCTCTGTATATTAG (SEQ ID NO: 68198)	GGGGCAGATCTTGGCTCTCT (SEQ ID NO: 68198)
hC125924884	A/G	GGGAAGGTTCTCTGTATATTAG (SEQ ID NO: 68198)	GTAAGTGTAGTACAGGACCT (SEQ ID NO: 68201)	TCAGGATGCTTGGCTCTCT (SEQ ID NO: 68200)
hC125925807	C/T	AGTACAGTACAGTACAGGACCT (SEQ ID NO: 68198)	GAACCTTTCCACGACCAC (SEQ ID NO: 68199)	TGAACAAAGTAAAGTATTATT (SEQ ID NO: 68201)
hC125927874	C/T	GAATCTCATGTTGAGGAATA (SEQ ID NO: 68202)	TGAAATAAACCTACTTACCTAACAA (SEQ ID NO: 68202)	TATTCAAGCAGCTAAACAA (SEQ ID NO: 68202)
hC125927874	A/C	TACCTCTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68202)	CCCTTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68203)	CCCTTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68203)
hC125927874	A/C	CACGACGATCCCTCTGTA (SEQ ID NO: 68213)	CACGACGATCCCTCTGTA (SEQ ID NO: 68214)	GGGGCAGCTTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68215)
hC125928442	A/T	GGGGAGGTTCTCTGTATATTAG (SEQ ID NO: 68213)	TTGTGAGCCAAACACTGAG (SEQ ID NO: 68217)	GCTCACTGAGTAACTCTGAGGATTA (SEQ ID NO: 68218)
hC125928932	A/C	GACCCCTCTGGCAACACTG (SEQ ID NO: 68216)	TGACCTCTCTGSCAACACTG (SEQ ID NO: 68217)	TCCAGTATGAGTAACTCTGAGGATTA (SEQ ID NO: 68219)
hC1259289384	C/T	GAATCTCATGTTGAGGAATA (SEQ ID NO: 68216)	CGAAATCTCATGTTGAGGAATA (SEQ ID NO: 68220)	TCTGTGGGTCTCATCTTGTGA (SEQ ID NO: 68221)
hC125928938	C/T	GAATCTCATGTTGAGGAATA (SEQ ID NO: 68222)	CGCCCAAGCCGAAAGC (SEQ ID NO: 68223)	GCCCCAGCCCTAAC (SEQ ID NO: 68224)
hC125921889	T/C	CAAGTGTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68222)	CAAGTGTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68224)	GCGCAGGCTCTCTG (SEQ ID NO: 68224)
hC125923263	A/G	CAGTACAGGATGGGGATGG (SEQ ID NO: 68222)	GTGTCATGAGGATGCCAG (SEQ ID NO: 68224)	TAGTTCTCTGGCTCTG (SEQ ID NO: 68224)
hC125924133	A/G	GTGTCAGGATGGGGATGG (SEQ ID NO: 68222)	GTGTCATGAGGATGCCAG (SEQ ID NO: 68224)	GGGTGCGGGCTG (SEQ ID NO: 68224)
hC125924884	A/G	GACCCCTCTGGCAACACTG (SEQ ID NO: 68221)	ATGTCATGAAATACAGTATGAG (SEQ ID NO: 68225)	TCTGTGGGTCTCATCTTGTGA (SEQ ID NO: 68225)
hC125925807	C/T	GAATCTCATGTTGAGGAATA (SEQ ID NO: 68221)	CCCAAAAAGCCGAAAGC (SEQ ID NO: 68228)	ACCTGGGGATGCTGAGAACT (SEQ ID NO: 68224)
hC125927874	C/T	CAAGTGTGGGGCTGATCAT (SEQ ID NO: 68222)	AAATACCTTACCCCTAAACTTGA (SEQ ID NO: 68226)	GGGAAGGATGTAACAGCTAT (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CAGTACAGGATGGGGATGG (SEQ ID NO: 68222)	GTGTCATGAGGATGCCAG (SEQ ID NO: 68226)	CCTTTCTCTGGCTCTTATTCT (SEQ ID NO: 68226)
hC125928442	A/C	GTGTCAGGATGGGGATGG (SEQ ID NO: 68222)	AGGTGTACAGTAACTGATGAG (SEQ ID NO: 68227)	AGATGGAGAAAAACACTT (SEQ ID NO: 68227)
hC125928932	A/C	GACCCCTCTGGCAACACTG (SEQ ID NO: 68221)	GAGGCCAGGAGCTG (SEQ ID NO: 68227)	GAACCATACATTCTTGTGAGTA (SEQ ID NO: 68227)
hC1259289384	C/T	GAATCTCATGTTGAGGAATA (SEQ ID NO: 68221)	GAGGCCAGGAGCTG (SEQ ID NO: 68227)	TGGGGGGGGTGTG (SEQ ID NO: 68228)
hC125928938	C/T	CCCAAAAAGCCGAAAGC (SEQ ID NO: 68223)	CTGGTGTGGGTCTCT (SEQ ID NO: 68228)	CCTCTAGGGGACACTCTCT (SEQ ID NO: 68228)
hC125927874	A/C	ATACATTCAACCCCTAAACTTGG (SEQ ID NO: 68224)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68229)	GCGCAGGGCAAATTG (SEQ ID NO: 68229)
hC125927874	A/C	GTGTCAGGATGGGGATGG (SEQ ID NO: 68224)	GTGTCATGAGGATGCCAG (SEQ ID NO: 68229)	AGATGGAGAAAAACACTT (SEQ ID NO: 68229)
hC125928442	A/C	GACCCCTCTGGCAACACTG (SEQ ID NO: 68224)	ATTTCTCTGAGGATGCCAG (SEQ ID NO: 68229)	GAAGTTCAGGGCAGTTCAAGT (SEQ ID NO: 68229)
hC125928932	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68224)	GAGGCCAGGAGCTG (SEQ ID NO: 68229)	TGATTATGTCATCTGCTGTAG (SEQ ID NO: 68229)
hC1259289384	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68224)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68229)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68229)
hC125928938	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68224)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68229)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68229)
hC125927874	A/C	AGGAGCTTCTGGGAC (SEQ ID NO: 68225)	ATTTCTCTGAGGATGCCAG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGACACAGGAGCTG (SEQ ID NO: 68225)	GACCCAGGAGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GCCGGCGCTGTTG (SEQ ID NO: 68225)	GCCGGCGCTGTTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928932	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC1259289384	C/T	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125927874	A/C	CTCTGTGGTGGGGCTGT (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID NO: 68225)	CACTATTGCTCTCTGTTTACCA (SEQ ID NO: 68225)
hC125928442	A/C	GGGGCCGGGGCTCTGG (SEQ ID NO: 68225)	CAGGAGCTGCTG (SEQ ID	

TABLE 5, page 4 of 5

Marker	Alleles	Sequence A (allele-specific primer)	Sequence B (allele-specific primer)	Sequence C (common primer)
hCV25997335	C/T	CCATTGGCTCGATAAG (SEQ ID NO: 68285)	CCATTGGCTCGATCAA (SEQ ID NO: 68286)	TGGCTGACCAATTCTTGA (SEQ ID NO: 68287)
	A/G	CCGTGTGGTATGACAT (SEQ ID NO: 68288)	CCGTGTGGTATGACATC (SEQ ID NO: 68289)	TGTCTGAGGTACACTCAT (SEQ ID NO: 68289)
hCV2628220	A/G	GTTGGGGTGTGACGTT (SEQ ID NO: 68291)	GTTGGGGTGTGACGTC (SEQ ID NO: 68292)	CTGAGTAGGGGTCTAGGT (SEQ ID NO: 68296)
hCV2669280	A/G	GCTATACTTTAAGCCCAGTAAC (SEQ ID NO: 68294)	GCTATACTTTAAGCCCAGTAAT (SEQ ID NO: 68295)	TGCCAGAAAGCATATTTC (SEQ ID NO: 68296)
hCV2716880	C/T	AAAATCAAGAACATTC (SEQ ID NO: 68297)	AAAATCAAGAACATTC (SEQ ID NO: 68298)	GGAAACAGGGAACTCAT (SEQ ID NO: 68298)
hCV2738899	C/T	TGTGAAGGACACCCA (SEQ ID NO: 68300)	TGTGAAGGACACCC (SEQ ID NO: 68301)	TGGCTGACCAATTCTGAA (SEQ ID NO: 68305)
hCV27768191	A/G	TCTCATCACAAAGAAACTT (SEQ ID NO: 68303)	CTCTCATCACAAAGAAACTT (SEQ ID NO: 68304)	CCCGCTCTCTTGTGATGA (SEQ ID NO: 68308)
hCV2786283	G/T	CAGCTGGACGGAGAAC (SEQ ID NO: 68306)	ACGTGGACGGAGAACG (SEQ ID NO: 68307)	GGAAACCAACCTGCCTC (SEQ ID NO: 68311)
hCV2811372	A/G	CAGGGTCAACCTGGCTC (SEQ ID NO: 68309)	AGGTCAACCTGGCTC (SEQ ID NO: 68310)	ATACCCCTTGAACATCATAGTC (SEQ ID NO: 68314)
hCV2845057	A/G	CAAGAAACAGTGAGTGAACAAA (SEQ ID NO: 68312)	CAAGAAACAGTGAGTGAACAG (SEQ ID NO: 68313)	TCTTGCACGGTAGTAGTT (SEQ ID NO: 68317)
hCV3011714	A/G	CTCCGCATGGCTG (SEQ ID NO: 68315)	CTCGGCCATGGCTT (SEQ ID NO: 68316)	CCTCCCTCTCCACAAG (SEQ ID NO: 68320)
hCV3041943	G/T	CAACCTCTCATCCCCACA (SEQ ID NO: 68316)	ACCTCTCTCATCCCCACG (SEQ ID NO: 68319)	GGCAAGAGGGAGCTAG (SEQ ID NO: 68323)
hCV3046056	A/G	GGCAGGGCCGGTCTC (SEQ ID NO: 68321)	GGCAGGGCCGGTCTC (SEQ ID NO: 68324)	CCTTTAGCTTCTTGTATAAT (SEQ ID NO: 68326)
hCV3078697	A/G	TCTCAGGTGAGGACCATCA (SEQ ID NO: 68324)	CTCAGGTGAGGACCATC (SEQ ID NO: 68325)	CAGAAAAAGCTTGGACATCA (SEQ ID NO: 68329)
hCV3089398	C/T	TTGGAGTAGGTGTTCTCG (SEQ ID NO: 68327)	TTGGAGTAGGTGTTCTCA (SEQ ID NO: 68328)	AGCCGTAGGGATGTACTCT (SEQ ID NO: 68332)
hCV3127531	A/G	CTCTCTCGGGGAACTC (SEQ ID NO: 68330)	CTTAGTAGTGTAGACTTTCTAC (SEQ ID NO: 68331)	CCCAACCCCTCACT (SEQ ID NO: 68334)
hCV3128078	A/G	TTGGGCTCTGTAGAACCTCAT (SEQ ID NO: 68330)	TTCAATTACTACTGGACCA (SEQ ID NO: 68334)	GGCAGAGGAAGAGAGAA (SEQ ID NO: 68338)
hCV3136007	C/T	CAATTACTACTGTGGACG (SEQ ID NO: 68333)	CGCTATCAGCTGGCTCT (SEQ ID NO: 68337)	GGGTCCTCACGTTATTCTAC (SEQ ID NO: 68335)
hCV3189852	C/T	CGTAGTGTAGGATTTAAATT (SEQ ID NO: 68336)	CTAGTAGTGTAGGATTTAAAT (SEQ ID NO: 68337)	CATCGGGCTCTTCACTT (SEQ ID NO: 68356)
hCV3197749	A/G	CGCTCTCGGGGAACTC (SEQ ID NO: 68342)	CGTAGTGTAGGATTTAAAT (SEQ ID NO: 68343)	GATGTCCTCAGGAAACAGATA (SEQ ID NO: 68359)
hCV3215333	G/T	GCTCTGCCCATGGACG (SEQ ID NO: 68345)	GCTGTGCCCATGGAC (SEQ ID NO: 68346)	CGCTTGTGTTTGTATA (SEQ ID NO: 68362)
hCV3223114	G/C	CGGCTTCAAGCTGGGT (SEQ ID NO: 68348)	CGGCTTCAAGCTGGCG (SEQ ID NO: 68349)	GGCATCCGACCTATA (SEQ ID NO: 68365)
hCV326578	A/G	CATCAGGCTCTAGCTGC (SEQ ID NO: 68354)	CATCAGGCTCTAGCTGG (SEQ ID NO: 68355)	TGAGTGAAGCTTGTATA (SEQ ID NO: 68367)
hCV3284383	A/G	ATGAGCCTTAAGTACTCTATTAGG (SEQ ID NO: 68357)	AATGAGCCTTAAGTACTCTATTAGA (SEQ ID NO: 68358)	CCAGCTTGTGACGAACTAA (SEQ ID NO: 68368)
hCV3287574	C/G	AAGTCATCATCCCTCCC (SEQ ID NO: 68360)	AAGTCATCATCCCTCCC (SEQ ID NO: 68361)	CGAGGAGCCAAAT (SEQ ID NO: 68369)
hCV358283	C/T	GGAAACCAAGGGTACCTATCT (SEQ ID NO: 68363)	GGAAACCAAGGGTACCTATC (SEQ ID NO: 68364)	CAAGCTAGGAGTCACTAAATCA (SEQ ID NO: 68370)
hCV4041	C/T	GGAAACCAAGGGTACCTATCT (SEQ ID NO: 68366)	GGAAACCAAGGGTACCTATC (SEQ ID NO: 68367)	CCATAGTATGCTGACCTAAATC (SEQ ID NO: 68373)
hCV500906	A/G	CGCTTCCCTCTGGGG (SEQ ID NO: 68375)	CGTTTCCCTCTGGGG (SEQ ID NO: 68376)	CTTTCCTCTGGGG (SEQ ID NO: 68376)
hCV5258993	C/T	GGAAACCAAGGGTAAAGG (SEQ ID NO: 68369)	GGAAACCAAGGGTAAAGG (SEQ ID NO: 68370)	AACACGCTGGGG (SEQ ID NO: 68379)
hCV590601	A/G	ACTGTGACCAAGCATAGAAA (SEQ ID NO: 68372)	ACTGTGACCAAGCATAGAAA (SEQ ID NO: 68372)	GGAAAGCTGAGGAACTAT (SEQ ID NO: 68381)
hCV620397	C/T	GGCAACTAAAGGTGCACTATAC (SEQ ID NO: 68372)	GGCAACTAAAGGTGCACTATAC (SEQ ID NO: 68372)	GGAAACCAAGGGTAAAGG (SEQ ID NO: 68381)
hCV63704	A/G	CGCTTCAAGTGTACCTATCT (SEQ ID NO: 68375)	CGCTTCAAGTGTACCTATCT (SEQ ID NO: 68375)	GGAAAGCTGAGGAACTAT (SEQ ID NO: 68381)
hCV7347986	A/G	GAACACGCTGGGGCCA (SEQ ID NO: 68378)	GAACACGCTGGGGCCA (SEQ ID NO: 68378)	CATTCTCTGGGGCTCTTCT (SEQ ID NO: 68384)
hCV7439646	C/T	GAAGTCCAGACATTGG (SEQ ID NO: 68381)	GAAGTCCAGACATTGG (SEQ ID NO: 68381)	GCTCATCTGCTCTCTTC (SEQ ID NO: 68388)
hCV7440082	A/G	CATTCTCTGGGCTCCA (SEQ ID NO: 68384)	CATTCTCTGGGCTCCA (SEQ ID NO: 68384)	GCCCTTCTCTCTCTCT (SEQ ID NO: 68390)
hCV7448676	G/C	GCTACATCTGCTCTTCT (SEQ ID NO: 68387)	GCTACATCTGCTCTTCT (SEQ ID NO: 68391)	GCTCACACCTAGCTCTGT (SEQ ID NO: 68394)
hCV7462949	C/T	GCCCCCTCTCTCTCATC (SEQ ID NO: 68390)	GCCCCCTCTCTCTCATC (SEQ ID NO: 68391)	CTCACACACTGCTCTGT (SEQ ID NO: 68397)
hCV7479431	G/T	CTCACACACCTAGCTCTG (SEQ ID NO: 68393)	CTCACACACCTAGCTCTG (SEQ ID NO: 68393)	CACCTCTGCTCTCTCC (SEQ ID NO: 68397)
hCV7479431	G/T	CACACACCTAGCTCTG (SEQ ID NO: 68396)	CACACACCTAGCTCTG (SEQ ID NO: 68396)	CACCTCTGCTCTCTCC (SEQ ID NO: 68397)
hCV7479431	A/G	GGGGCTCTCATGGCTCT (SEQ ID NO: 68399)	GGGGCTCTCATGGCTCT (SEQ ID NO: 68399)	GCCCTGGGGCACATC (SEQ ID NO: 68400)
hCV7481596	C/G	GGCTTGGGGCACATC (SEQ ID NO: 68400)	GGCTTGGGGCACATC (SEQ ID NO: 68400)	CCTAGGACCTGGAAAGC (SEQ ID NO: 68406)
hCV7490119	C/G	TCCTAGGACCTGGAAAGT (SEQ ID NO: 68405)	TCCTAGGACCTGGAAAGT (SEQ ID NO: 68405)	CCTTGTATGGTACCAAGGAAAT (SEQ ID NO: 68409)
hCV7492897	A/G	CCTTGTATGGTACCAAGGAAAC (SEQ ID NO: 68408)	CCTTGTATGGTACCAAGGAAAC (SEQ ID NO: 68408)	GCCCCAACACCTAGGAAAC (SEQ ID NO: 68411)
hCV7505275	C/T	GCCCCAACACCTAGGAAAC (SEQ ID NO: 68411)	GCCCCAACACCTAGGAAAC (SEQ ID NO: 68411)	TGTGAATCTGTGCTCTTCT (SEQ ID NO: 68415)
hCV7516892	A/C	ATGTGAATCTGTGCTCTTCT (SEQ ID NO: 68414)	ATGTGAATCTGTGCTCTTCT (SEQ ID NO: 68414)	GGCTCCTCTGACTGGTTTAC (SEQ ID NO: 68416)
hCV7546198	A/T	GGGGCTCTCATGGCTCT (SEQ ID NO: 68417)	GGGGCTCTCATGGCTCT (SEQ ID NO: 68417)	TGATCGCTGACTGGTTTAC (SEQ ID NO: 68419)
hCV7550605	A/G	GGCTTGGGGCACATC (SEQ ID NO: 68428)	GGCTTGGGGCACATC (SEQ ID NO: 68428)	ATCACTGTTCTCTCAACTCTGT (SEQ ID NO: 68422)
hCV7568899	C/T	AGATATCAATGTTCTGCTGTT (SEQ ID NO: 68420)	AGATATCAATGTTCTGCTGTT (SEQ ID NO: 68421)	GTGGTTTCACTGTTCTGCTG (SEQ ID NO: 68424)
hCV7568131	G/A	GTGGTTTCACTGTTCTGCTG (SEQ ID NO: 68423)	GTGGTTTCACTGTTCTGCTG (SEQ ID NO: 68423)	TTACCTCACTGTGCG (SEQ ID NO: 68427)
hCV7567951	C/G	TTACACCTAGCTGGGG (SEQ ID NO: 68426)	TTACACCTAGCTGGGG (SEQ ID NO: 68426)	AACCTGTCATTCTGCCAT (SEQ ID NO: 68430)
hCV7613737	C/T	AACTGTCACTTCTGCCAC (SEQ ID NO: 68428)	AACTGTCACTTCTGCCAC (SEQ ID NO: 68428)	GGCCACCTGAGGAGC (SEQ ID NO: 68433)
hCV7686497	C/G	GGCCACCTGAGGAGC (SEQ ID NO: 68432)	GGCCACCTGAGGAGC (SEQ ID NO: 68432)	TTGGGGGATGTTCCAAA (SEQ ID NO: 68436)
hCV809542	G/T	TTGGGGGATGTTCCAAA (SEQ ID NO: 68435)	TTGGGGGATGTTCCAAA (SEQ ID NO: 68435)	CGTGAACCCCCGCC (SEQ ID NO: 68439)
hCV255336	C/G	CGTGAACCCCCGCC (SEQ ID NO: 68438)	CGTGAACCCCCGCC (SEQ ID NO: 68438)	CCTGGAGAAACATCCATTAA (SEQ ID NO: 68441)
hCV835529	A/G	TGTCACATTTAAATATCAAGATT (SEQ ID NO: 68444)	TGTCACATTTAAATATCAAGATT (SEQ ID NO: 68444)	CTGTCACATTTAAATATCAAGATT (SEQ ID NO: 68445)
hCV8362510	C/T	GAGCACCGGAATGTTGTT (SEQ ID NO: 68448)	GAGCACCGGAATGTTGTT (SEQ ID NO: 68448)	CTTGAAGATGGGAACCTTCAT (SEQ ID NO: 68451)
hCV8375075	C/T	CTTGAAGATGGGAACCTTCAT (SEQ ID NO: 68450)	CTTGAAGATGGGAACCTTCAT (SEQ ID NO: 68450)	GGAGCTGCTCACTGCTTC (SEQ ID NO: 68454)
hCV8685563	C/T	GGAGCTGCTCACTGCTTC (SEQ ID NO: 68454)	GGAGCTGCTCACTGCTTC (SEQ ID NO: 68454)	GGGTCACTGGCCAAATACATTTC (SEQ ID NO: 68455)

TABLE 5, page 5 of 5

Marker	Alleles	Sequence A (allele-specific primer)	Sequence B (allele-specific primer)	Sequence C (common primer)
hCV8/19309	C/T	TGCTTCTTCAGTTCAAAC (SEQ ID NO: 68456)	TGCCTTCTTCAGTTCAAAT (SEQ ID NO: 68457)	TGTCAACATTTCCTCCATTAA (SEQ ID NO: 68456)
hCV8/26802	A/G	CCAATAAAAGTGACTCTCAGCA (SEQ ID NO: 68459)	CAATAAAAGTGACTCTCAGC (SEQ ID NO: 68460)	CCAGGTGGATTCTTAAGT (SEQ ID NO: 68461)
hCV8/37828	A/G	AGCAACTAAAACACAACATT (SEQ ID NO: 68462)	AGCAACTAAAACACAACATC (SEQ ID NO: 68463)	GAGCAGGCATAAAGGACTTA (SEQ ID NO: 68464)
hCV8/769759	A/G	ACTAAAGGTGAAAACAGTCTCAA (SEQ ID NO: 68465)	ACTAAAGGTGAAAACAGTCTCAG (SEQ ID NO: 68466)	GGTCCACGCCATTCTCAGT (SEQ ID NO: 68467)
hCV8/86419	G/T	ACGGGGAGACTTC (SEQ ID NO: 68468)	ACGGGGAGACTTC (SEQ ID NO: 68469)	CCCTGGGGCCCTTATGA (SEQ ID NO: 68470)
hCV8/807844	A/G	CAATTGTTATACTAAAGGACAT (SEQ ID NO: 68471)	CAATTGTTATACTAAAGGACAC (SEQ ID NO: 68472)	GGGGCGCCGCTTATGA (SEQ ID NO: 68473)
hCV8847809	C/T	CCTAAATTAAACCAGCTCA (SEQ ID NO: 68475)	CCTAAATTAAACCAGCTCA (SEQ ID NO: 68476)	AGGAACTCCATCTGGTTATA (SEQ ID NO: 68477)
hCV8860726	C/T	CATTGACCCATCTTCAGAT (SEQ ID NO: 68478)	CATTGACCCATCTTCAGAT (SEQ ID NO: 68479)	AGAAATGAGCTTGTCTCTC (SEQ ID NO: 68480)
hCV8861420	C/A	CCCTCCACAGACACCC (SEQ ID NO: 68481)	CCCTCCACAGACACCA (SEQ ID NO: 68482)	CTGATTCTCTTGAAGCATAGAC (SEQ ID NO: 68483)
hCV8863645	C/A	GAATGACTGGCAAAGACTATT (SEQ ID NO: 68483)	GAATGACTGGCAAAGACTACT (SEQ ID NO: 68484)	GCTCAAGGAGCATCCACATA (SEQ ID NO: 68485)
hCV8863782	A/G	AAATCAAGTTGGAGGAAT (SEQ ID NO: 68486)	AAATCAAGTTGGAGGAAC (SEQ ID NO: 68487)	CATGACTAGCTCTCATTTGATTAG (SEQ ID NO: 68487)
hCV8884725	A/G	GCATTTCACTCCGAAGTT (SEQ ID NO: 68489)	GCATTTCACTCCGAAGTC (SEQ ID NO: 68489)	TCTGTGCAAGTCAAGGTGTC (SEQ ID NO: 68489)
hCV8803097	C/T	GGACATGGGGAAAGTCAC (SEQ ID NO: 68492)	GGACATGGGGAAAGTCAC (SEQ ID NO: 68492)	TTGGTGCCTGGCTCAGAAT (SEQ ID NO: 68493)
hCV8805008	A/G	GATGGTCGCTGGTTAA (SEQ ID NO: 68495)	GATGGTCGCTGGTTAA (SEQ ID NO: 68495)	TGATGGCAGCTCAACTCAA (SEQ ID NO: 68500)
hCV8809292	C/T	GAGAAGTCCGGAAACAG (SEQ ID NO: 68498)	GAGAAGTCCGGAAACAA (SEQ ID NO: 68499)	GGCAGAAGGGAAAGAGACAG (SEQ ID NO: 68503)
hCV8866367	A/G	GCCAGCAAACGGAA (SEQ ID NO: 68501)	GCCAGCAAACGGAA (SEQ ID NO: 68502)	AATGTTGGCTTCCCTAAATAGA (SEQ ID NO: 68506)
hCV807914	A/G	GTCAGTTCTCCATAATGTACTCT (SEQ ID NO: 68504)	CAGTTCCATAATGTACTCT (SEQ ID NO: 68505)	TTAACCAACAGTTCTCAAAACAGTA (SEQ ID NO: 68509)
hCV9088175	A/G	CCCTCATTTTATCTTACT (SEQ ID NO: 68507)	CCCTCATTTTATCTTACT (SEQ ID NO: 68508)	GCTTAGTTTCCCGAGTCCTACTTA (SEQ ID NO: 68512)
hCV9102201	C/T	GGTCCCCAGAGCTCTC (SEQ ID NO: 68510)	GGTCCCCAGAGCTCTC (SEQ ID NO: 68511)	CCTGGAAACCOAGCCACTAG (SEQ ID NO: 68515)
hCV9243700	G/T	CATGCACAGATAGGATCA CG (SEQ ID NO: 68513)	GCATGCACAGATAGGATCA CT (SEQ ID NO: 68514)	AACGTTGCGAGAAATTCTCTATAT (SEQ ID NO: 68518)
hCV937539	A/C	AGTAAAACGTGACCTTTAACCTTTAT (SEQ ID NO: 68516)	AGTAAAACGTGACCTTTAACCTTTAT (SEQ ID NO: 68517)	GCATTGGTGGGTCTCACT (SEQ ID NO: 68521)
hCV9491145	C/T	GAACCTAGGGAGGAATGTAC (SEQ ID NO: 68519)	GAACCTAGGGAGGAATGTAA (SEQ ID NO: 68520)	CATTATCTGAATATGGTTCTATGTAGA (SEQ ID NO: 68524)
hCV9626088	A/G	CATCATGGTGTCTTGCCT (SEQ ID NO: 68522)	ATCATGGTGTCTTGCCT (SEQ ID NO: 68523)	CCAGTCCTCCAGACTCTTTC (SEQ ID NO: 68527)
hCV9632123	C/G	AGTTGTCAAGATGGAAACCTG (SEQ ID NO: 68525)	AGTTGTCAAGATGGAAACCTG (SEQ ID NO: 68526)	GCTGAAATGCTGTTGGTTIC (SEQ ID NO: 68530)
hCV985775	G/A	TGGCTGAGGAAAAAGAGAC (SEQ ID NO: 68528)	TGGCTGAGGAAAAAGAGAC (SEQ ID NO: 68529)	ACCCCAAGCTCAATCTGTATC (SEQ ID NO: 68532)
hCV9803341	A/G	GAGCCTTGAAGTGTCACTA (SEQ ID NO: 68531)	GAGCCTTGAAGTGTCACTA (SEQ ID NO: 68532)	